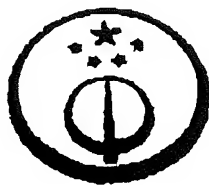


[9]中华人民共和国专利局

[11]授权公告号
CN 1020611C

[12] 发明专利说明书

[21] 专利号 ZL 88108305

[51]Int.Cl.³
C07D 501/46

[45]授权公告日 1993年5月12日

[24]颁证日 93.2.21

[21]申请号 88108305.4

[22]申请日 88.12.3

[30]优先权

[32]87.12.4 [33]JP [31]308351/87

[73]专利权人 武田药品工业株式会社

地址 日本大阪市

[72]发明人 前田洋治 水野行雄 中谷昭

山野光久

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利

代理部

A61K 31/545

代理人 唐 跃

说明书页数: 附图页数:

[54]发明名称 头孢烯盐酸盐的制备方法

[57]摘要

本发明涉及头孢烯盐酸盐结晶的制备方法, 该方法包括: (1) 将 7β -[(Z)-2-(5-氨基-1, 2, 4-噁二唑-3-基)-2-甲氧基亚氨基乙酰氨基]-3-(1-咪唑并[1, 2-b]-噻嗪翁) 甲基-3-头孢烯-4-羧酸盐与溶在含有水和亲水有机溶剂中的盐酸反应, 收集得到的结晶, 如果需要, 随后除去结晶中的有机溶剂, 或 (2) 将固态 7β -[(Z)-2-(5-氨基-1, 2, 4-噁二唑-3-基)-2-甲氧基亚氨基乙酰氨基]-3-(1-咪唑并[1, 2-b]-噻嗪翁) 甲基-3-头孢烯-4-羧酸盐与气态氯化氢反应, 该结晶是稳定的并改善了水中溶解度, 其可用作优良的抗菌药物。

<20>